

ТРЕБОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, в т. ч. техническими нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, в целях обеспечения состояния защищённости настоящего и будущих поколений людей от вредного воздействия ионизирующего излучения.

Основы правового регулирования в данной области определены Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения», в соответствии с которым основными принципами обеспечения радиационной безопасности при практической деятельности являются: принцип нормирования – непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения; принцип обоснования – запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причинённого превышающим естественный радиационный фон облучением; принцип оптимизации – поддержание на достижимо низком уровне с учётом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения. При радиационной аварии обеспечение радиационной безопасности населения основывается на следующих принципах: уровни вмешательства должны обеспечивать предотвращение ранних и ограничение поздних медицинских последствий облучения; предполагаемые мероприятия по ликвидации последствий радиационной аварии должны приносить больше пользы, чем вреда; виды и масштаб деятельности по ликвидации последствий радиационной аварии должны быть такими, чтобы польза от снижения дозы ионизирующего излучения была максимальной.

Установленные названным законом общие требования по обеспечению радиационной безопасности включают нормы о проведении оценки состояния радиационной безопасности; об обязанностях пользователя источников ионизирующего излучения в рассматриваемой области; об обеспечении радиационной безопасности при воздействии радона и гамма-излучения природных радионуклидов, при производстве пищевых продуктов и потреблении питьевой воды, при медицинском облучении; об ограничении оборота источников ионизирующего излучения, контроле и учёте индивидуальных доз облучения.

Пользователь источников ионизирующего излучения обязан соблюдать требования нормативных правовых актов в области обеспечения радиационной безопасности; планировать и осуществлять мероприятия по обеспечению радиационной безопасности; проводить оценку состояния радиационной безопасности; осуществлять контроль радиационной обстановки на рабочих местах, в помещениях, на территориях организаций, в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения, а также за выбросом, сбросом радиоактивных веществ; осуществлять контроль и учёт индивидуальных доз облучения работников; информировать Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь о радиационных авариях, других ситуациях, влияющих на радиационную безопасность; осуществлять вывод из эксплуатации источников ионизирующего излучения; выполнять предписания по обеспечению радиационной безопасности должностных лиц Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, уполномоченных государственных органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор; обеспечить регистрацию источников ионизирующего излучения; принимать меры по обеспечению их сохранности; обеспечивать реализацию прав граждан в области радиационной безопасности, выполнять иные обязанности, установленные законодательством.

Облучение населения и работников, обусловленное содержанием радона и гамма-излучением природных радионуклидов, в жилых и производственных помещениях не должно превышать установленные пределы доз облучения. Запрещается использование

строительных материалов и изделий, не отвечающих требованиям по обеспечению радиационной безопасности.

Продовольственное сырьё, пищевые продукты, питьевая вода, а также контактирующие с ними в процессе изготовления, хранения, перевозки и реализации материалы и изделия должны отвечать требованиям по обеспечению радиационной безопасности и подлежат контролю содержания радиоактивных веществ.

Дозы облучения граждан (пациентов) при медицинском облучении должны соответствовать установленным пределам доз облучения в области радиационной безопасности. При проведении медицинских рентгенорадиологических процедур необходимо использовать средства защиты граждан. Гражданину по его требованию предоставляется информация об ожидаемой или получаемой им дозе облучения и о возможных последствиях. Гражданин имеет право отказаться от медицинских рентгенорадиологических процедур.

Источники ионизирующего излучения не могут находиться в собственности (на ином вещном праве) у граждан, если иное не установлено законодательством Республики Беларусь. Если у юридического или физического лица на праве собственности (на ином вещном праве) находится источник ионизирующего излучения, который не может им принадлежать, этот источник должен быть отчуждён (возвращён собственнику).

Кроме того, требования в области охраны окружающей среды при использовании радиоактивных веществ предусмотрены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», в соответствии с которым юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны соблюдать правила производства, хранения, транспортировки, применения, захоронения радиоактивных веществ (источников ионизирующих излучений), не допускать превышения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, а в случае их превышения, немедленно информировать специально уполномоченные республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы о повышенных уровнях радиации, опасных для окружающей среды и здоровья граждан, принимать меры по ликвидации очагов радиационного загрязнения. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, не обеспечивающие соблюдения правил обращения с радиоактивными веществами, а также с радиоактивными отходами, несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Запрещены ввоз источников ионизирующего излучения на территорию Республики Беларусь из других государств в целях их хранения, утилизации или захоронения; захоронение таких источников на поверхности земли и в недрах без принятия мер по исключению возможности случайного попадания источников ионизирующего излучения или их отдельных компонентов в окружающую среду; захоронение источников ионизирующего излучения в водных объектах, на особо охраняемых природных территориях, природных территориях, подлежащих специальной охране, и территориях биосферных резерватов.

В.В. Саскевич